RÜZGÂR TÜRBİNİ KONUM BİLGİLERİ			
Mânia Bilgisi	Yükselti (Metre)	Enlem (N)	Boylam (E)
T1	103,45	41:00:27,1300 N	28:47:12,0500 E
T2			
T3			
T4			

Not-1: Koordinatlar WGS-84 formatındadır.
Not-2: Yükseklik metre cinsinden türbinin ortalama deniz seviyesine göre üst kotudur (yer kotu + rotor + kanat yarıçapı toplamı).

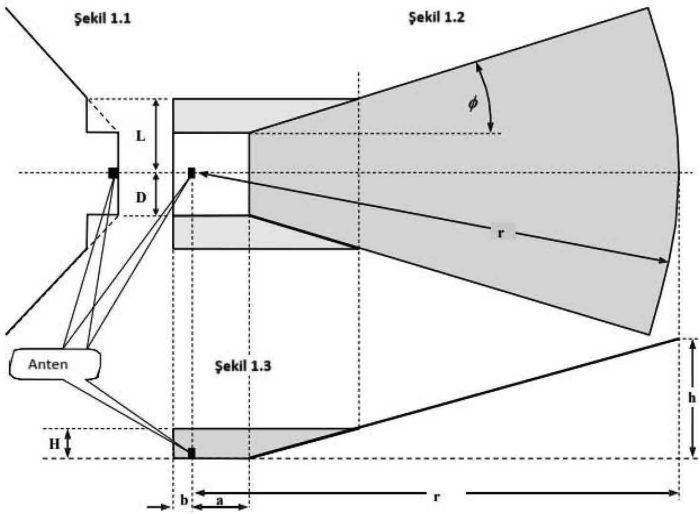
EK-2

MÂNİA VERİSİ NİTELİKLERİ

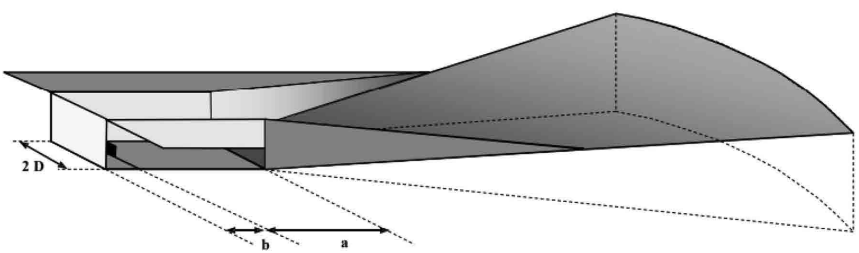
Mânia Adı	Enlem (N)	Boylam (E)	Rakım (FT)	Yükseklik (FT)	Işık Rengi
Rüzgâr Türbini	362512.25N	0353628.56E	2350	380	Kırmızı
Rüzgâr Türbini					
Rüzgâr Ölçüm Direği					
Not: Başvuru formlarında SI (metre) esas alınır; AIP/AIXM uyumu için bu Ekteki karşılıklar feet cinsinden ayrıca gösterilir.					

ŞEKİLLER, TABLOLAR, NOTLAR, SEMBOLLER VE ÖLÇÜM ESASLARI

Şekil 1 Yönlü tesislerin görünümü



Şekil 1.1 Ön görünüm
Şekil 1.2 Üstten görünüm
Şekil 1.3 Yan görünüm

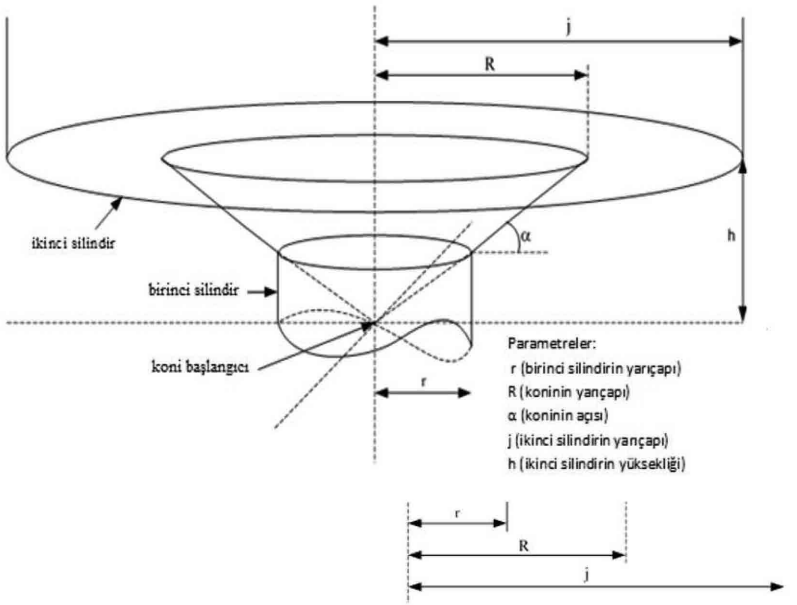


Şekil 1.4 Yönlü tesis perspektif görünüm

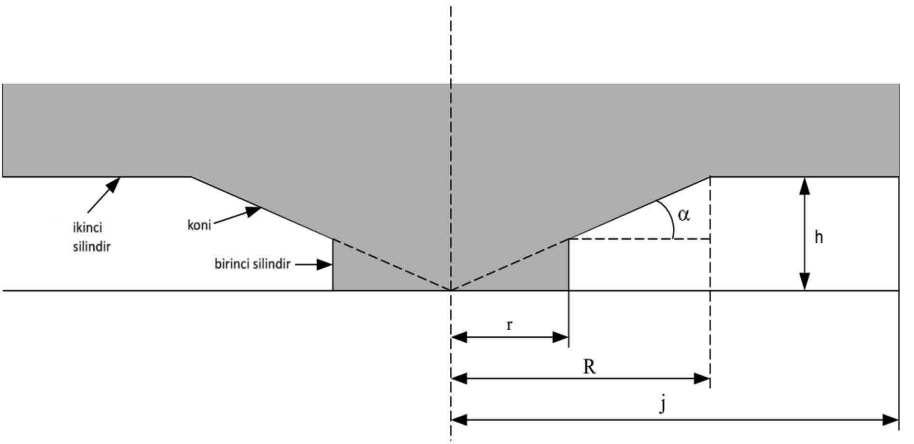
Seyrüsefer Cihazları	*a (m)*	*b (m)*	*h (m)*	*r (m)*	*D (m)*	*H (m)*	*L (m)*	*Ø (°)*
ILS LLZ (çift frekans)	Eşiğe mesafe	500	70	a+6000	500	20	1500	20
ILS Glide Path M-Tipi Anten (çift frekans)	800	50	70	6000	250	5	325	10
DME (yönlü anten)	Eşiğe mesafe	20	70	a+6000	600	20	1500	40
Not-1: (a) ve (b) parametreleri, anten merkezlidir ve araziyi takip eder. **Not-2:** (r), anten merkezlidir ve yatay düzlemi referans alır. **Not-3:** Ø, yatay düzlemde ölçülür.								

Tablo 1: Şekil 1'e uygun olarak yönlü seyrüsefer cihazları için kılavuz rakamlar

Şekil 2 Yönsüz tesislerin görünümü



Şekil 2.1 Yönsüz antenli tesisler için YTA gösterimi (üç boyutlu gösterim)



Şekil 2.2 Yönsüz antenli tesisler için YTA gösterimi (yandan görünüm)

Seyrüsefer Tesisinin Türü	Yarıçap (r – Silindir) (m)	Alfa (a – koni) (°)	Yarıçap (R – Koni) (m)	Yarıçap (j – Silindir) (m) (yalnız rüzgâr türbini için)	j silindiri yüksekliği (h – yükseklik) (m) (yalnız rüzgâr türbini için)	Koni Başlangıcı ve Silindirlerin Ekseni
DME N(Normal)	300	1,0	3000	Geçerli değil	Geçerli değil	İstasyon zemin kotu
CVOR	600	1,0	3000	15000	52	İstasyon zemin kotu
DVOR	600	1,0	3000	10000	52	İstasyon zemin kotu
Yön Bulucu (DF)	500	1,0	3000	10000	52	İstasyon zemin kotu
Marker	50	20,0	200	Geçerli değil	Geçerli değil	İstasyon zemin kotu
NDB	200	5,0	1000	Geçerli değil	Geçerli değil	İstasyon zemin kotu
GBAS (YerTabanlı Destekleme Sistemi) Yer Referans Alıcısı	400	3,0	3000	Geçerli değil	Geçerli değil	İstasyon zemin kotu
GBAS VHF Veri Yayını İstasyonu	300	0,9	3000	Geçerli değil	Geçerli değil	İstasyon zemin kotu
GBAS VHF Veri Yayını İstasyonu - İzleme İstasyonu	400	3,0	3000	Geçerli değil	Geçerli değil	İstasyon zemin kotu
Not-4: Rüzgâr türbini için belirtilen yükseklikler ve yüzeyler, türbin kanadının dikey konumdaki ucuna uygulanır. **Not-5:** Yön bulucu (DF) değerleri, antenin yüksek seviyeye kurulması durumunda EUR Doc 015'te belirtildiği üzere tesisin özel kurulumuna göre revize edilebilir.						

Tablo 2: Şekil 2.1 ve 2.2'ye uygun olarak yönsüz antenli tesisler için uyumlu hale getirilmiş kılavuz rakamlar

Gözetim Tesisinin Türü	*Alfa (a – koni) (°)*	*Yarıçapı (R – koni) (m)*	*Yarıçapı (r – silindir) (m)*	*Koninin Başlangıç Noktası*
PSR(Birincil Gözetim Radarı)	0,25	15000	500	Anten alt noktasının deniz seviyesinden yüksekliği
SSR(İkincil Gözetim Radarı)	0,25	15000	500	Anten alt noktasının deniz seviyesinden yüksekliği
Not-6: SMR (Yüzey Hareket Radarı) koruması, görüş hattı gerekliliklerine uygun olarak uygulanır. **Not-7:** ASMGCS, ICAO'nun operasyonel gereksinimlerini karşılar. ASMGCS sistemleri, bazıları ICAO tarafından tanınan, bazıları ise tanınmayan çeşitli alt sistemlerden oluşabilir. ICAO tarafından tanınan tesislere ilişkin YTA'lar bu Yönetmelikte verilmiştir. ICAO tarafından tanınmayan tesisler için ise YTA'lar, kendi özel gereksinimlerine uygun şekilde geliştirilir.				

Tablo 3: Şekil 2.1 ve 2.2'ye uyumlu olarak yönsüz gözetim tesisleri için kılavuz rakamlar

Haberleşme Tesisinin Türü	Alfa(a – koni) (°)	Yarıçapı (R – koni) (m)	Yarıçapı (r – silindir) (m)	Koninin Başlangıç Noktası
VHF Haberleşme Verici istasyonu	1,0	2000	300	Anten alt noktasının deniz seviyesinden yüksekliği
VHF Haberleşme Alıcı İstasyonu	1,0	2000	300	Anten alt noktasının deniz seviyesinden yüksekliği
Not-8: ATIS, VHF tesisleri kapsamında yeterli korumaya sahip olduğu kabul edilen bir hizmettir. **Not-9:** ADS – ADS-B ve VDL Mod 4 – VDL yer istasyonları: Bunların, VHF Haberleşme YTA koruma sahası içinde korunduğu kabul edilmektedir (frekansın kullanımı nedeniyle, bu kapsama haberleşmede kullanılan tüm VDL modları/VDL veri linkleri dâhildir). Bu istasyonlara ilişkin başvurular, VHF haberleşme tesisleri için geçerli usul ve eşiklere tabidir. **Not-10:** AWO'yu desteklemek amacıyla yönlü haberleşme tesisleri mevcut olabilir, ancak korumanın yönsüz şekle göre oluşturulması tavsiye edilir.				

Tablo 4: Şekil 2.1 ve 2.2'ye uygun olarak yönsüz haberleşme tesisleri için uyumlu hale getirilmiş kılavuz rakamlar

Semboller ve Ölçüm Esasları

(1) Bu Yönetmelikte kullanılan semboller ve anlamları aşağıdaki şekildedir:

a) r (iç silindir yarıçapı).

b) R (koni yarıçapı/uzanımı).

c) α (koni açısı).

ç) j (RES'e özgü silindir yarıçapı).

d) h (referans yükseklik).

e) a (eşiğe mesafe).

f) b (yan kısıt mesafesi).

g) D (şekillerde tanımlanan geometrik uzunluk).

ğ) H (şekillerde tanımlanan düşey boyut).

h) L (şekillerde tanımlanan yatay boyut).

ı) d (YTA'yı tanımlayan mesafe).

(2) Ölçüm birimleri ve yazım: Tüm mesafe ve uzunluklar metre (m) cinsindendir; açılar derece (°) olarak verilir; ondalık ayraç virgül (,) kullanılır.

(3) Dikey/yatay referanslar:

a) Dikey değerlerde AMSL/AGL ayrımı bu Yönetmeliğin "Tanımlar" başlıklı 4 üncü maddesine göre yapılır; deniz seviyesine göre istasyon zemin kotu esas dikey referanstır.

b) r, R, j ve benzeri yatay uzaklıklar, tesis/anten merkezinden ölçülür.

c) α yerel yatay düzleme göre ölçülen açı değeridir.

ç) Kapsam ve şekiller: D, H, L sembollerinin sayısal karşılıkları, ilgili şekil ve tablolarda tanımlandığı şekilde uygulanır.